

Отзыв

на автореферат диссертации Балакина Дмитрия Сергеевича «Формирование, рост и продуктивность древостоев на верхнем пределе их произрастания в горах Южного Урала в условиях современного изменения климата», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Потепление климата планеты является стимулятором процесса трансформации границ лесных экосистем, в том числе в условиях высокогорья Южного Урала.

Диссертация Балакина Д.С. посвящена актуальной проблеме изучения формирования, особенностей роста и биологической продуктивности древостоев, заселяющих в последние десятилетия горную тундру Урала.

Целью работы является оценка возрастной структуры, роста, продуктивности и экологической производительности высокогорных экосистем горного массива Ирмель по материалам 20-летних наблюдений на постоянных пробных площадях.

Научная новизна проведенных исследований заключается в проведении комплексного анализа процессов формирования древостоев на различных высотных уровнях, оценка их углерододепонирующей продуктивности.

Представленная диссертационная работа имеет безусловный как теоретический, так и практический аспекты поскольку является основой для лесоучетных работ и оценки бюджета углерода в условиях высокогорья.

Исследования проведены на высоком научно-методологическом уровне, базируются на анализе значительного объема экспериментального материала с использованием современных методов лесной науки.

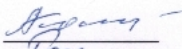
Диссертационная работа Балакина Дмитрия Сергеевича «Формирование, рост и продуктивность древостоев на верхнем пределе их произрастания в горах Южного Урала в условиях современного изменения климата» соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям в соответствии с критериями, установленными пунктами 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а соискатель Дмитрий Сергеевич Балакин заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.6. – Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация.

Отзыв подготовили: Колтунова Александра Ивановна, доктор сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена

диссертация: 06.03.02 - Лесоустройство и лесная таксация), профессор, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», профессор кафедры лесоводства и лесопаркового хозяйства; почтовый адрес – 460014, Россия, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18; телефон 89128484313; адрес электронной почты - koltunova47@mail.ru

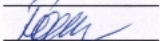
Бастаева Галия Танамовна, кандидат сельскохозяйственных наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 06.03.03 - Лесоведение и лесоводство, лесные пожары и борьба с ними; 06.03.02 - Лесоустройство и лесная таксация), доцент, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет», заведующая кафедрой лесоводства и лесопаркового хозяйства; почтовый адрес - 460014, Россия, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18; телефон 89228446889, адрес электронной почты - oren78@mail.ru

«12» мая 2026г.



А. И. Колтунова

«12» мая 2026г.



Г.Т. Бастаева

Собственноручную подпись

А.И. Колтуновой, Г.Т. Бастаевой удостоверяю:

Заместитель начальника
по кадровым вопросам

Управления правового и
кадрового обеспечения

«12» мая 2026г.



Е.А. Захарова